

Система оценивания проверочной работы

Оценивание отдельных заданий

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Итого
Баллы	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	19

Ответы

Номер задания	Правильный ответ
2	3,5
3	№ 1; 1
4	220
5	450
6	24
9	4
11	-32
13	3

Решения и указания к оцениванию

1

Ответ: 12.

7

Ответ: любое значение от 17 до 24.

8

Ответ: $\frac{8}{9}$.

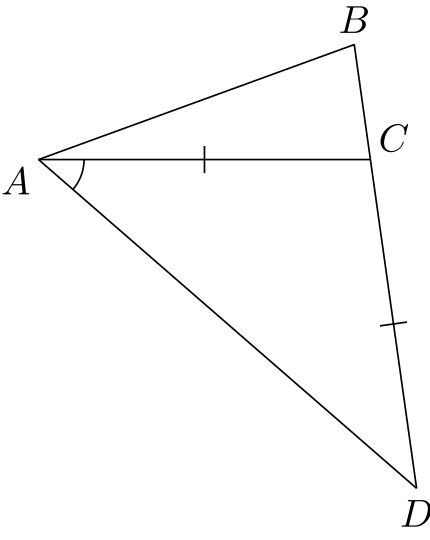
10

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. В 16 коробках всего $250 \cdot 5 \cdot 16 = 20\ 000$ листов А4. Масса одного листа равна $0,21 \cdot 0,297 \cdot 160 \approx 9,98$ г. Это меньше 10 г. Значит, масса всей бумаги (без упаковки) меньше $20\ 000 \cdot 10 = 200\ 000$ г, то есть меньше 200 кг. Вместе с Борисом вес груза будет меньше 285 кг, то есть меньше грузоподъёмности лифта.</p> <p>Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: да</p>	
Нет вычислительных ошибок, обоснованно получен верный ответ	1
Решение неверно или отсутствует	0
<i>Максимальный балл</i>	1

12

Ответ и указания к оцениванию	Баллы
Ответ: 	
Все точки расположены в своих промежутках с целыми концами, учтено положение точек относительно середины отрезка, точка B изображена левее точки A	2
Точки расположены в правильном порядке, каждая в своём целом промежутке	1
Хотя бы одна из точек не попала в нужный промежуток с целыми концами либо нарушен порядок точек A и B	0
<i>Максимальный балл</i>	2

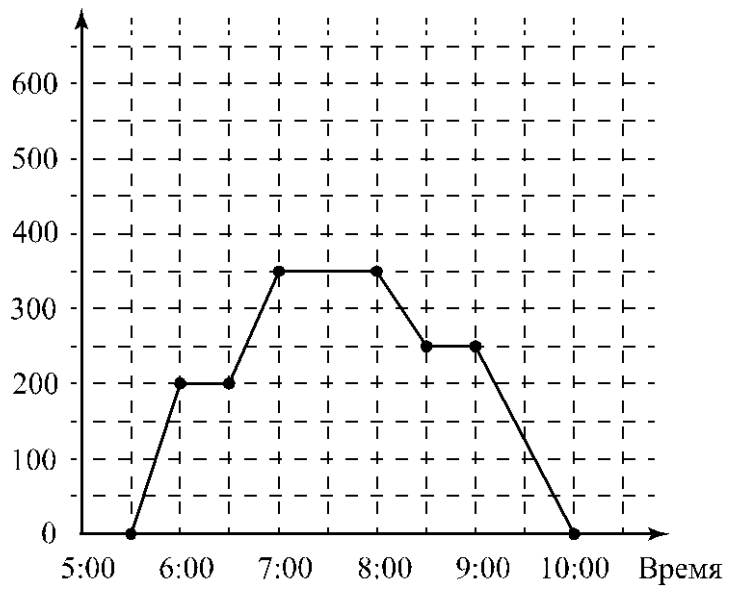
14

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Для треугольника ABC угол DCA является внешним, следовательно, $\angle DCA = \angle ABC + \angle BAC = 45^\circ + 85^\circ = 130^\circ$. В равнобедренном треугольнике DAC $\angle DAC = \angle ADB = (180^\circ - \angle ACD) : 2 =$ $= (180^\circ - 130^\circ) : 2 = 25^\circ$.  Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 25°	
Ход решения верный, получен правильный ответ	2
Ход решения верный, все шаги присутствуют, но допущена вычислительная ошибка	1
Другие случаи, не соответствующие указанным критериям	0
<i>Максимальный балл</i>	2

15

Ответ:

Высота, м



Если все точки отмечены правильно, но отрезками не соединены, то задание считается выполненным верно.

16

Указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Пусть x км — расстояние, которое проехал автомобиль до остановки. Расстояние от пункта А до пункта В равно $60 \cdot 3 = 180$ (км). Тогда $(180 - x)$ км — расстояние, которое проехал автомобиль после остановки. Получаем уравнение:</p> $\frac{x}{60} + \frac{1}{3} + \frac{180 - x}{80} = 3;$ $4x + 80 + 3(180 - x) = 720,$ <p>откуда $x = 100$.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 100 км.</p>	
Ход решения верный, получен правильный ответ	2
Ход решения верный, все шаги присутствуют, но допущена вычислительная ошибка	1
Другие случаи, не соответствующие указанным критериям	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – 19.

Рекомендуемая таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–6	7–11	12–15	16–19